

## Conversión de Datos GRIB

Muchos centros meteorológicos archivan sus campos de salidas de modelos en formato **GR**Idded **B**inary (GRIB). El estándar de GRIB define los contenidos de un registro de datos. Un registro GRIB contiene seis secciones: 0) Indicador de sección, el cual siempre comienza con los cuatro caracteres ASCII “GRIB”, 1) sección de definición de producto, 2) sección de descripción de malla, 3) sección de mapa de bit, 4) sección de datos binarios, 5) registro de terminación, el cual siempre consiste en los caracteres ASCII “7777”. Para mayor información acerca de GRIB o el nuevo estándar [GRIB2](#) dirigirse a WMO. GRIB no define el contenido de los registros de cada archivo y cada centro puede empaquetar sus datos de forma diferente. Por lo tanto, en lugar de diseñar a HYSPLIT para trabajar directamente con archivos GRIB, se requiere un programa intermedio para convertir datos GRIB al formato compatible con HYSPLIT.

### Conversión de GRIB a HYSPLIT

El GUI de HYSPLIT contiene conexiones de FTP con archivos compatibles con HYSPLIT. Algunos programas de conversión GRIB (para datos NOAA y ECMWF) están integrados en el GUI. Los programas para otros formatos meteorológicos (por ejemplo RAMS) están disponibles en la pagina de [datos](#) de HYSPLIT. El botón del menú “Convert to ARL” esta diseñado para convertir datos que residen en el ordenador local. Las conversiones también pueden ser realizadas junto con los menús de datos FTP de análisis y pronóstico. Estos menús se describirán con mayor detalle en las siguientes secciones. En el ejemplo de la pagina siguiente se convierten datos de reanálisis de un archivo publico ECMWF al formato compatible con HYSPLIT.

